

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) \_Михайлов Александр Николаевич \_\_\_\_\_

Должность, доля ставки, специальность Профессор (0,50 ст.), специальность – системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01) (пр. от 18.03.2015 №1548/1 п.1.1)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» марта 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: ОАО «НИИ ТМ», заместитель генерального директора  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор технических наук по специальности 05.13.05 защита в диссертационном совете ДСО 409.027.01 30.10 2007 г. \_\_\_\_\_
3. Ученое звание: профессор по кафедре \_\_\_\_\_
4. Стаж научно-педагогической работы: 15 лет \_\_\_\_\_
5. Общее количество опубликованных работ: 59 \_\_\_\_\_
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПО ПОКАЗАТЕЛЮ ДОСТОВЕРНОСТИ.		Вопросы радиоэлектроники. 2013. Т. 1. № 1. С. 120-126.	7	Берлик С.А., Ким М.А
2	МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ЯСТЕК-СРЕДА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ РЭА НОВОГО		Вопросы радиоэлектроники. 2013. Т. 1. № 1. С. 115-119.	4	Иванов О.И., Пустоветов В.И.

	ПОКОЛЕНИЯ					
3	ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ВХОДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ЦИФРОВЫХ МОДУЛЕЙ			Вопросы радиоэлектроники. 2013. Т. 1. № 1. С. 80-89.	10	Гришкин В.М., Лопаткин Г.С., Овсянников Д.А.
4	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПОДЛОЖКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛОВЫХ МОДЕЛЕЙ			Вопросы радиоэлектроники. 2013. Т. 1. № 1. С. 5-	11	Гончар И.И., Тихомиров П.Ю., Шубарев В.А.
5	Оптико-электронный преобразователь контроля смещений элементов крупногабаритных конструкций	печатный		Вопросы радиоэлектроники. 2014. Т. 1. № 2. С. 53-62	10	Шубарев В.А. Михайлов А.Н. Молев Ф.В. Коняхин И.А. Тимофеев А.Н. Васильев А.С.
6	Развитие средств тестового контроля и диагностики радиоэлектронной аппаратуры в ОАО «Авангард»	печатный		Вопросы радиоэлектроники. 2014. Т. 1. № 2. С. 63-80	18	Шубарев В.А. Михайлов А.Н. Берлик С.А. Симанский Н.Г. Михайлов Е.А. Полозов А.Ю. Ким М.А.
7	Допустимые значения выходных параметров при тестировании и диагностике аналоговых устройств РЭА	печатный		Вопросы радиоэлектроники. 2014. Т. 1. № 2. С. 80-85	6	Михайлов А.Н. Иванов О.И. Кочетков Ю.Д.
8	Сигнатурный анализатор для многофункционального аппаратно-программного комплекса КДК	печатный		Вопросы радиоэлектроники. 2014. Т. 1. № 2. С. 106-112	7	Михайлов А.Н. Иванов О.И. Успенский М.Б.
9	Methods of modeling of the inputs for analysis the digital devices	печатный		2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications, ICCTPEA 2014 - Proceedings		Melnik, V.I., Grishkin, V.M., Ovsyannikov, D.A., Yelaev, Y.V.
10	Modeling methods of the test inputs for analysis the digital devices	печатный		2014 2nd International Conference on Emission Electronics,		Melnik, V.I., Grishkin, V.M., Ovsyannikov, D.A., Yelaev, Y.V.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

			ICEE 2014 Joined with 10th International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC 2014, International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications, ICCTPEA 2014, 20th International Workshop on Beam Dynamics and Optimization, BDO 2014 - Proceedings		
11	Interface of digital devices testing	печатный	2014 10th International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC 2014 and 2nd International Conference on Emission Electronics, ICEE 2014 - Proceedings		Grishkin, V., Yelaev, Y., Lopatkin, G., Ovsyannikov, D.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Метод токовой диагностики радиоэлектронной аппаратуры	печатный	. СПб: ВВМ	90/ 62 с.	Овсянников Д.А.
2	Токовая диагностика устройств с микропрограммным управлением	печатный	. СПб: ВВМ	12 3 с.	
3	Инструментальные средства токовой диагностики РЭА	печатный	. СПб: ВВМ	91/ 73 с	Михайлов Е.А.
<b>3. Патенты</b>					
1	Устройство для дистанционного слежения за деятельностью сердца (Патент)		Патент № 2438566 Per. 10.01.2012		Дикарев В.И. Шубарев В.А. Петрушин В.Н.
2	Способ обнаружения живых объектов и устройство для его		Патент № 2442186	-	Шубарев В.А. Дикарев В.И.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	осуществления (Патент)		Рег. 10.02.2012		Михайлов Е.А.
3	Противоугонное устройство для транспортного средства (Патент)		Патент № 2444452 Рег. 10.03.2012	-	Шубарев В.А. Дикарев В.И. Михайлов Е.А.
4	Способ определения трасс прокладки подводных трубопроводов и устройство для его осуществления (Патент)		Патент № 2444767 Рег. 10.03.2012	-	Шубарев В.А. Дикарев В.И. Михайлов Е.А.
5	Устройство автоматизированного тестирования параметров аналоговых, аналогово-цифровых и цифровых изделий (Патент)	-	Патент № 2447475 Рег. 10.04.2012		Шубарев В.А. Штыркин В.А. Михайлов Е.А.
6	Система охранной сигнализации (Патент)	-	Патент № 2447513 Рег. 10.04.2012		Шубарев В.А. Дикарев В.И. Михайлов Е.А.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Подход к определению технического состояния элементов радиоэлектронной аппаратуры по их температурному режиму (Статья)	Печ.	Тематический научный сборник ФВУ ПВО №8, 2000г.	5	-
2	Исследование возможности поиска неисправностей в РЭА методом температурной диагностики (Статья)	Деп.	Депонирование в ВИНТИ № 2740-ВОО, от 31.10.2000г	9	-
3	Метод диагностирования устройств с микропрограммным управлением (Статья)	Печ.	Контроль. Диагностика, 2005, № 5, с. 28-31.	4	-
4	Токовая модель сложного устройства с микропрограммным управлением (Статья)	Печ.	Контроль. Диагностика, 2005, № 6,	8	-

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

			с. 35-42		
5	Механизм определения неисправных элементов методом токовой диагностики (статья)	Печ.	Контроль. Диагностика, 2005, № 10, с. 13 - 16.	4	-
6	Устройство диагностирования сложных устройств с микропрограммным управлением (Статья)	Печ.	Контроль. Диагностика, 2005, № 12, с. 59 - 62	4	-
7	К вопросу диагностирования сложных устройств с микропрограммным управлением (Статья)	Печ.	Известия вузов. Приборостроение. 2005, том 48, №12, с. 31 - 34.	4	-
8	Датчик тока для устройства токовой диагностики (Статья)	Печ.	Контроль. Диагностика, 2006, № 2, с. 6 - 13.	7	-
9	Аналого-цифровой преобразователь для устройства токовой диагностики (Статья)	Печ.	Контроль. Диагностика, 2006, № 3, с. 29 - 32.	4	-
10	Диагностическое моделирование сложных устройств на основе несовпадения функций тока (Статья)	Печ.	Известия вузов. Приборостроение. 2006, том 49, №1, с. 36 - 40.	5	-
11	Развитие систем тестового контроля электронных модулей (Статья)	Печ.	Электроника, 2008, октябрь, с. 26 - 29.	4	-
12	Интегрированные системы безопасности строительных объектов и сооружений (Статья)	Печ.	Электроника, 2008, октябрь, с. 92 - 95.	4	-
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Автоматизированные системы управления войск ПВО (Учебное пособие) Рекомендовано РИО ФВУ ПВО для курсантов технических специальностей	Печ.	ФВУ ПВО, 1997г.	256	-

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

2	Комплекс средств автоматизации 5Ш61. Часть 1. (Учебное пособие) Рекомендовано РИО ФВУ ПВО для курсантов технических специальностей	Печ.	ФВУ ПВО, 1998г.	96	Лепехин Г.Ф.
3	Комплекс средств автоматизации 5Ш61. Часть 2. (Учебное пособие) Рекомендовано РИО ФВУ ПВО для курсантов технических специальностей	Печ.	ФВУ ПВО, 1998г.	128	Лепехин Г.Ф.
<b>3. Патенты</b>					
1	Устройство для контроля концентрации опасных газов (Патент)		Патент № 2411511 Рег. 27.02.2011	-	Дикарев В.И. Шубарев В.А. Мельников В.А.
2	Система контроля расхода и утечки бытового газа в многоквартирных домах (Патент)		Патент № 2414003 Рег. 10.03.2011	-	Дикарев В.И. Шубарев В.А. Мельников В.А.
3	Автономная сигнальная пусковая система пожаротушения (Патент)		Патент № 2434297 Рег. 20.11.2011	-	Дикарев В.И. Шубарев В.А. Петрушин В.Н.
4	Система сигнализации о достижении предельной концентрации метана в атмосфере (Патент)		Патент № 2438186 Рег. 27.12.2011	-	Дикарев В.И. Шубарев В.А. Петрушин В.Н.
5	Устройство для обнаружения дефектных элементов и узлов в полупроводниковых блоках (Патент)	-	Патент № 38954 Рег. 27.01.2004	-	-
6	Устройство для определения вида неисправностей в микропроцессорной технике (Патент)	-	Патент № 41522 Рег. 24.06.2004	-	-

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 0\_\_\_\_\_ / \_0 (2 по РИНЦ)\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus  
\_3\_\_\_\_\_ за последние три года.

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок нет
---

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 1

Современные проблемы естествознания. Направление 010900

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 3

1. Учебное пособие «Метод токовой диагностики радиоэлектронной аппаратуры» (в соавторстве с Д.А. Овсянниковым), рекомендованное Редакционно-издательским советом факультета прикладной математики – процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета. СПб: ВВМ, 2012 (сентябрь), 90/62 с.

2. Учебное пособие «Токовая диагностика устройств с микропрограммным управлением», рекомендованное Редакционно-издательским советом факультета прикладной математики – процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета. СПб: 2012 (сентябрь), 123 с.

3. Учебное пособие «Инструментальные средства токовой диагностики РЭА» (в соавторстве с Е.А. Михайловым), рекомендованное Редакционно-издательским советом факультета прикладной математики – процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета. СПб: 2012 (сентябрь), 91/73 с.

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 0
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:**

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

- от российских научных фондов 0
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) член 3 диссертационных советов (ДС № 409.027.01 при ОАО «Авангард», ДС № 407.010.01 при ОАО «Радар- ммс», ДС № 409.015.01 при ОАО «Холдинг «Ленинец»

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций нет

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах: -награжден дипломом «золотая медаль «Архимед-2015» за участие в XVIII Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий 02.04 – 05.04.20015\_

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) \_\_\_\_\_

Соискатель

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

(подпись)

(Фамилия, Имя, Отчество)